

分野横断的な視点から見た研究の糸口 -バンコクの事例-

独立行政法人国際協力機構
タイ事務所/アジア地域支援事務所
鈴木 和哉



と研究の糸口
例-

独立行
タイ事務所



本日のポイント

1. 施策及びインフラ整備が地下環境に及ぼす影響
2. JICAの対タイ支援の方向性と本課題との関連性
3. タイ政府におけるプロジェクトのカウンターパート
4. ロジ面に関する留意事項

1. 施策及びインフラ整備が地下環境に及ぼす影響

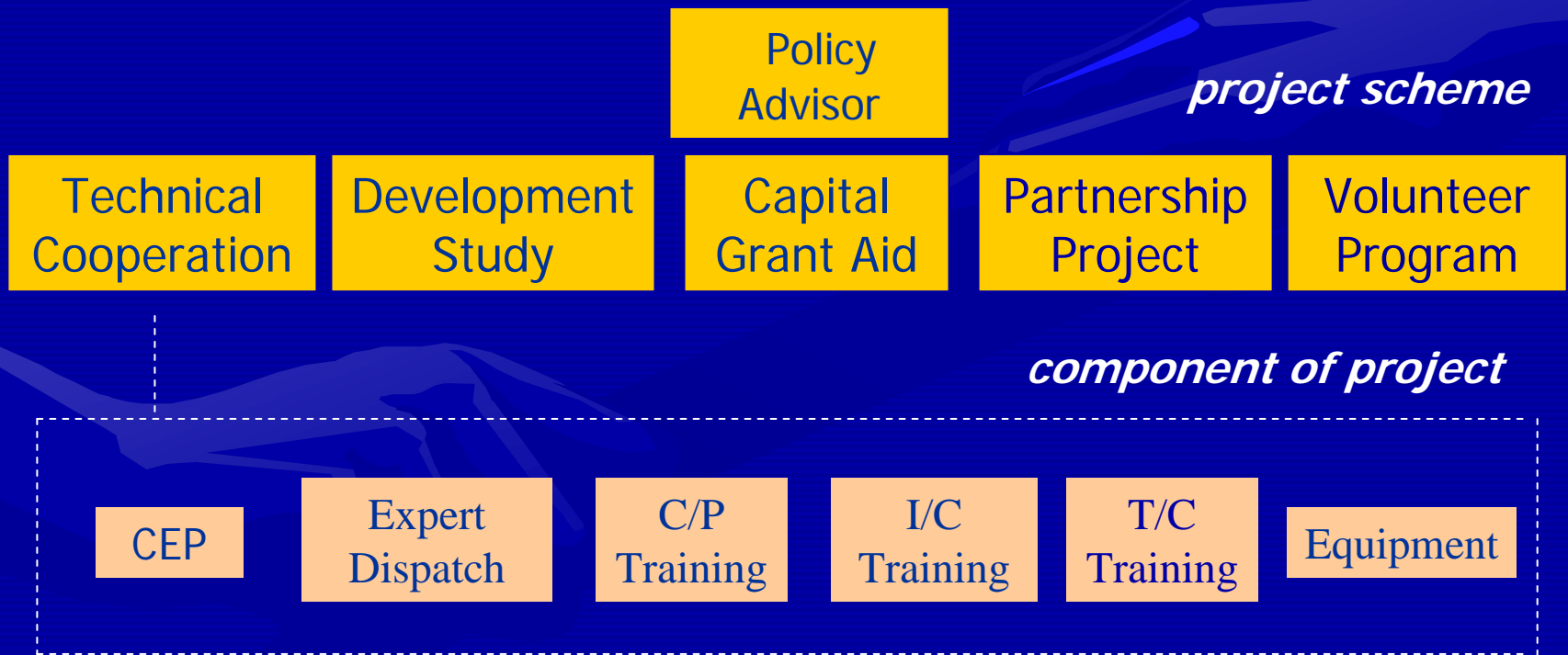
タイ政府、バンコク都庁などが行った施策のうち、主要因となりうる主なものは、以下のとおり。

- 下水道整備(バンコク都庁)
- 洪水一次貯留施設(バンコク都庁)
- 地下水揚水規制(天然資源環境省地下水資源局)
- 土木技術の進展(運輸省交通政策局ほか)

参考

JICA Activities under Priority Program

PRIORITY PROGRAM



1. 施策及びインフラ整備が地下環境に及ぼす影響

タイ政府、バンコク都庁などが行った施策のうち、主要因となりうる主なものは、以下のとおり。

• 下水道整備(バンコク都庁)

バンコク市下水道整備計画マスタープラン(1981) JICA

バンコク市下水道整備計画フィージビリティ調査(1982) JICA

水質汚染管理に関する専門家活動報告書(1984,1986) JICA

バンコック市クローン水質改善計画調査(1990) JICA

タイ王国チャオピア川下流域下水道整備計画調査(1994) JICA

モンキーチーク:

降雨の一時貯留施設として、バンコク都が、都内各地に整備。

(左:ラマ9世通沿いの一例)



要因となりうる主な

- 下水道整備(バン

バンコク市都市排水対策計画調査マスタープランM/P (1985) JICA

バンコク市都市排水対策計画調査F/S (1986) JICA

チャオピア川洪水予報システム計画調査 (1988) JICA

バンコク市洪水管理センター機材整備計画基本設計調査 (1988) JICA

タイ王国チャオプラヤ川流域洪水対策総合計画M/P (1996) JICA

タイ王国 水管理システム近代化計画終了時評価報告書 (2003)

1. 施策及びインフラ整備が地下環境に及ぼす影響

タイ政府、バンコク都庁などが行った施策のうち、主な要因となりうる主なものは、以下のとおり。

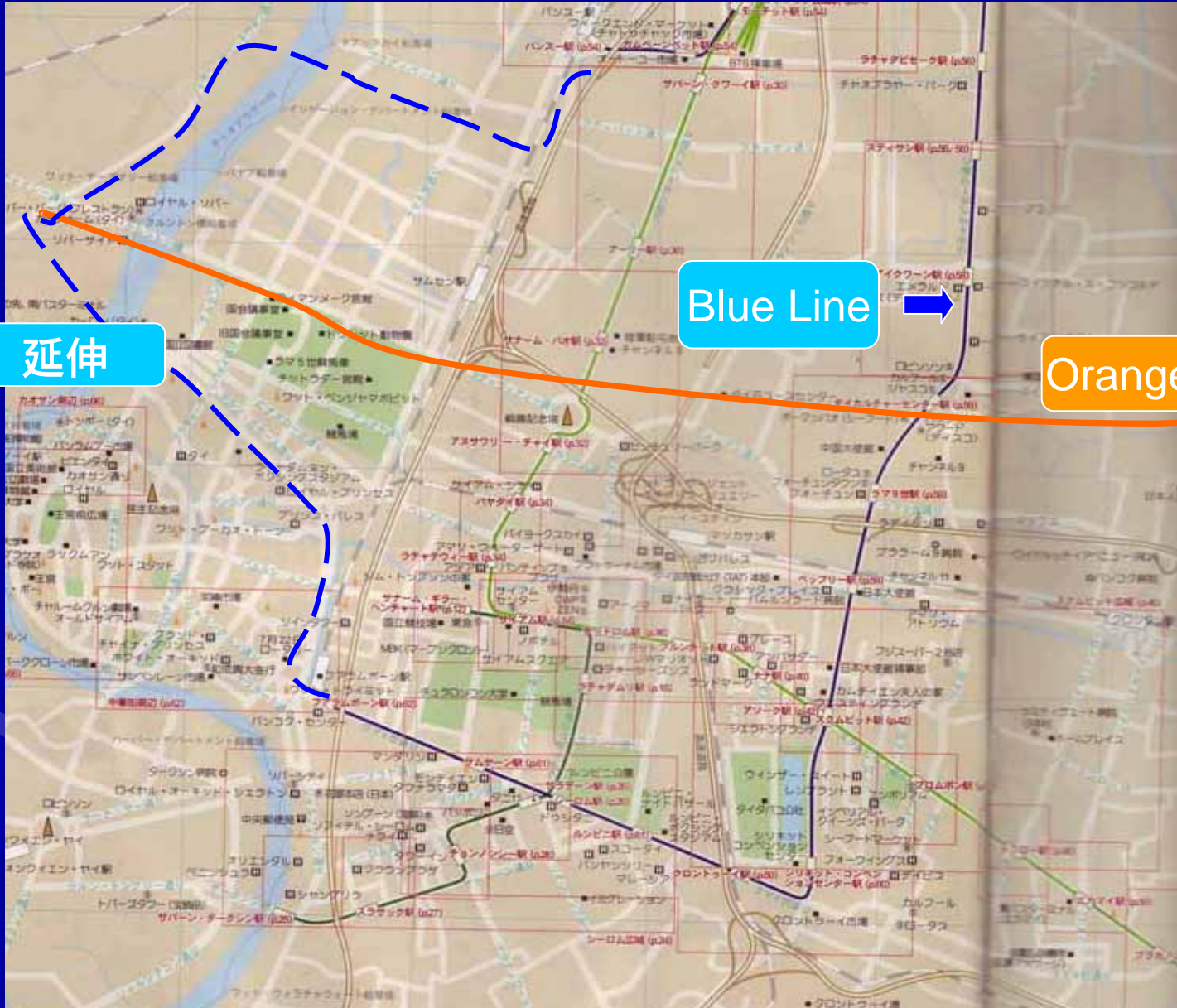
- 下水道整備(バンコク都庁)
- 洪水一次貯留施設(バンコク都庁)
- **地下水揚水規制**
(天然資源環境省地下水資源局)
- 土木技術の進展(運輸省交通政策局ほか)

1. 施策及びインフラ整備が地下環境に及ぼす影響

タイ政府、バンコク都庁などが行った施策のうち、主な要因となりうる主なものは、以下のとおり。

- 下水道整備(バンコク都庁)
- 洪水一次貯留施設(バンコク都庁)
- 地下水揚水規制(天然資源環境省地下水資源局)
- **土木技術の進展(運輸省交通政策局ほか)**

JBICバンコク事業地下鉄地下鉄建設(I~V)(1996年度~2000年度):ブルーライン、フアランポーン国鉄中央駅からバンスー駅に至るバンコク中心部に総延長20kmの地下鉄を建設した。借款資金は、トンネル、駅、車輛基地建設、軌道敷設等の土木工事軌道等のスタディ、建設費用に充当。



延伸

Blue Line →

Orange Line

H18 RIHN meeting in Hiroshima

2 . JICAの対タイ支援の方向性と本課題との関連性(1)

JICAの対タイ協力の方向性は、タイの技術力、施策実施能力の進展により、大きく変遷。

- ・ 2006年：外務省対タイ協力計画(主査：末廣教授)

インフラ整備から、ソフト支援へ

パートナーシップに基づく関係へ

JICAの対タイ支援の方向性と本課題との関連性(2)

対タイ 国別重点課題

- 持続的成長のための競争力強化
 - 産業振興のための基盤整備(人材育成・制度整備)

2. 社会の成熟化に伴う問題への対応

- 環境管理体制支援
- 社会保障制度

3. 人間の安全保障

- 感染症対策

4. 地域協力

2. JICAの対タイ支援の方向性と本課題との関連性(3)

- ・ **社会の成熟化に伴う問題への対応**
 - **環境管理体制支援プログラム**

中進国化しつつあるタイ:域内新興ドナーとして国際社会からも注目されつつある

タイ政府に本分野の技術協力受け皿が整った

タイ政府に本分野に注力する予算的な余裕

3. タイ政府におけるプロジェクトのカウンターパート

(1) C/Pとの関係(現在)

パートナー (CU)、調査協力(地下水資源局)

資料提供(バンコク都、気象庁、かんがい局?)

(2) バンコク都の位置づけ

特定都市(首長公選)

独自財源、下水道整備の先進都市

行政組織

(3) 調整コストとの比較検討

4. 現地から見た気づきの点 (1)

(1) 現地調査計画の共有

情報不足 = 現地側の準備不足

(2) 現地調査時期選定上の留意事項

水文サイクル(チャオプラヤ川高水位期10~11月)

現地の予算年度(10月1日~9月30日)

祝祭日、イベント等(4月第2週タイ正月など)

観光シーズン(11月~3月)

4. 現地から見た気づきの点 (2)

(3) 先方との情報共有

調査の目的、メンバーリスト、スケジュール案(調査内容含む)、先方への依頼事項

- 調査地点の選定
- 調査への同行
- 調査機器、車輛の貸与

費用負担、作業分担の明確化

JICAにおける調査でも致命的なミスがある場合あり。

4. 現地から見た気づきの点 (2)

(3) 先方との情報共有

調査の目的、メンバーリスト、スケジュール案

先方への依頼事項

(4) ロジ面

車輜、宿泊：調査計画案の早期確定

調査地点：配車計画、宿泊地に影響

調査資機材：配車計画に影響

採水試料数：調査スケジュールに影響



Thank you for your attention.